

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIAS AGRARIAS

FACULTAD DE AGRONOMIA



TRABAJO ENCARGADO

CARICACEAE Y HELICONIACEAE

CURSO : Botanica Sistemática

DOCENTE : Blgo. Guerra lu, Jose

ALUMNO : Vásquez Postillo, Juan

CICLO : II - 2007

TINGO MARIA - PERÚ

2008

FAMILIA CARICACEAE

Hierbas grandes, arbustos o árboles, usualmente monoicos, dioicos o polígamos, monocaulares o ramificados (decumbentes o trepadoras), a veces con acúleos o espinas, con látex blanco. Hojas simples y palmatilobadas (enteras) o palmaticompuestas, alternas y frecuentemente agrupadas en los ápices de los tallos, usualmente grandes, pinnatinervias a palmatinervias, sin estípulas. Flores en racimos, tirso o corimbos (solitarias) axilares, a veces bracteadas, bisexuales o unisexuales, hipóginas, actinomorfas; cáliz gamosépalo, lobulados 5, imbricados; corola gamopétala, infundibuliforme, hipocrateriforme o campanulada, lóbulos 5, contortos o imbricados, torcidos; flores estaminadas con estambres 10 en 2 verticilos, en la serie exterior alternipétalos y en la interior opositipétalos, filamentos libres o parcialmente unidos, anteras 2-tecadas con dehiscencia longitudinal y pistilodio rudimentario; flores pistiladas con pétalos a veces \pm libres, (5)10 estaminodios, pistilo 1, súpero, 1(3–5)-locular, óvulos ∞ , parietales (axiales), estilo 0 ó 1, estigmas 3–5, simples o fimbriados; flores polígamas de 2 clases, o con el tubo corolino desarrollado y los estambres 10 y sésiles en la garganta de la corola, o con el tubo corolino muy corto y los estambres 5 con filamentos largos que surgen de la base del pistilo. Fruto baya carnosa, frecuentemente aparentemente caulógena, semillas subglobosas o comprimidas.

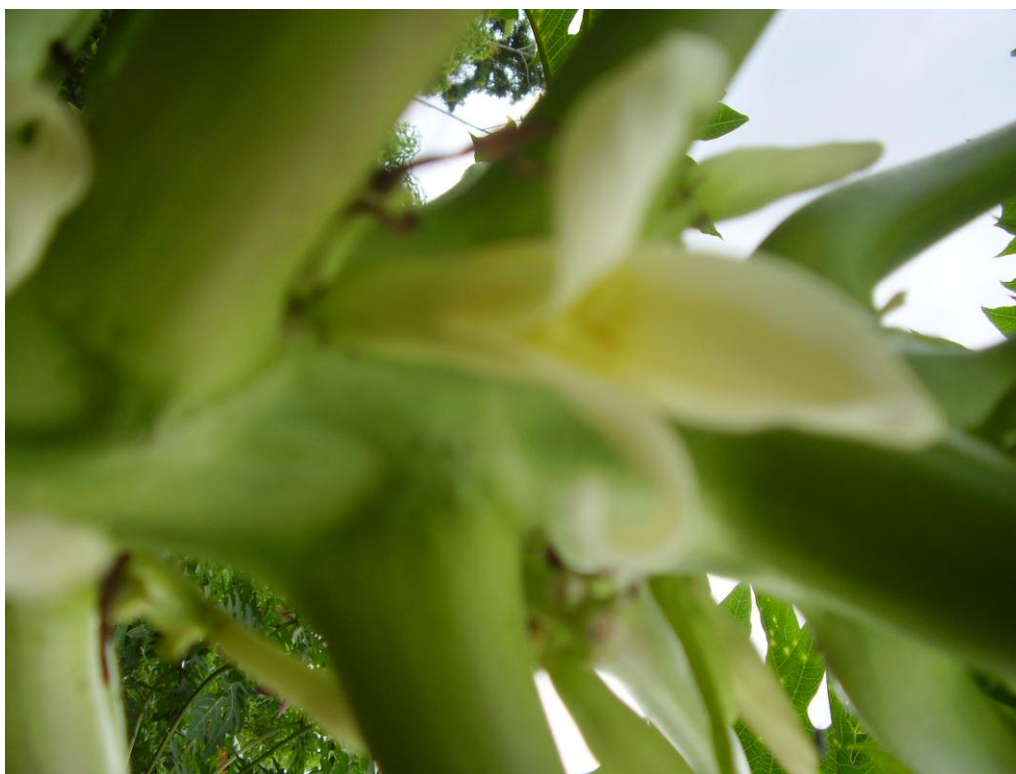
USOS E IMPORTANCIA: son cultivadas como frutos nativos y algunos especies están siendo estudiado para introducir genes de resistencia o tolerancia al PRSV el virus de la carga papaya que es susceptible al PRSV.

Carica papaya (Papaya)

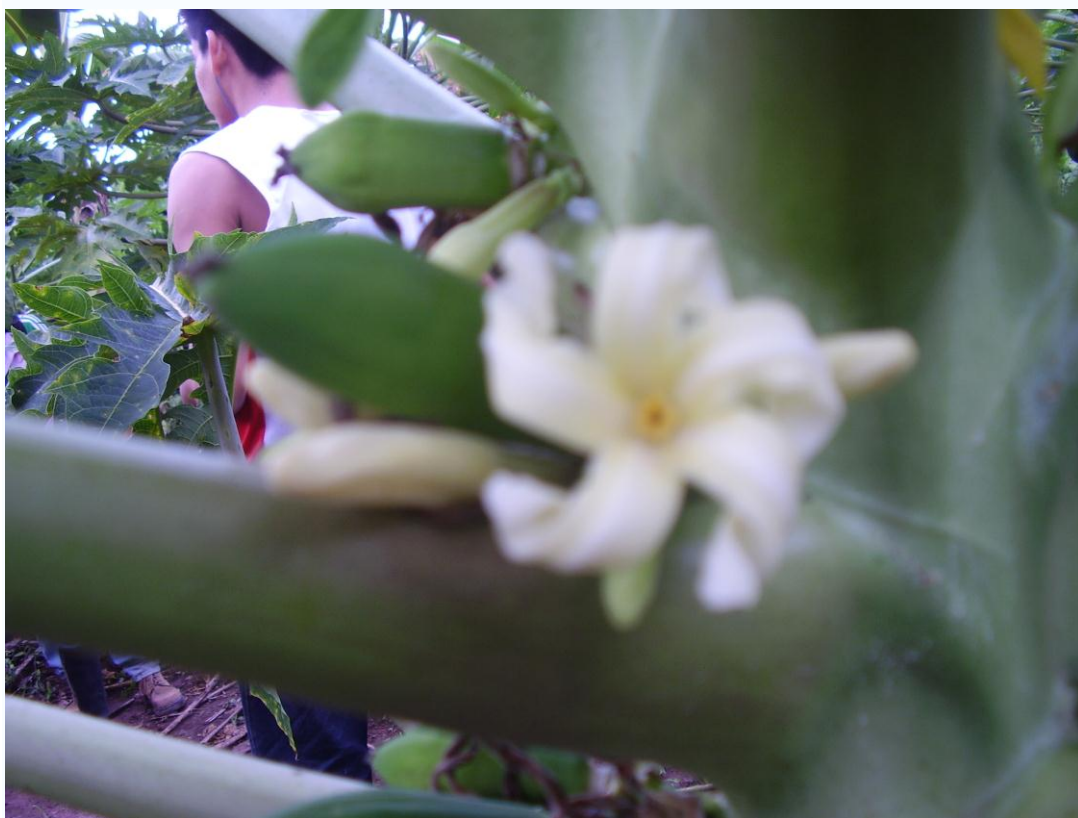
Cultivo y usos: La papaya es un fruto rico en provitamina A y ácido escórbico. Además de consumirse como fruta fresca, en batidos, pastas y conservas, el fruto inmaduro se consume en muchos países como una verdura preparada de diferentes maneras. El látex de la papaya contiene papaína, enzima con numerosas aplicaciones en la industria de la alimentación, cosmética y farmacopea. En medicina popular se utiliza la papaya como digestivo. En Panamá utilizan el látex de las hojas para eliminar verrugas. Otras utilizaciones de la papaya en la América tropical son como antihelmíntico y como antidiarréico.











1. ***Carica microcarpa* = *Vasconcellea microcarpa***





Carica parviflora* = *Vasconcellea parviflora





Carica pentagona* = *Vasconcellea xheilbornii **(*Babaco*)**

Cultivo y usos: Se multiplica por esquejes fácilmente, ya que los frutos no tienen semillas. Necesita humedad en el suelo y exposición algo protegida del sol intenso. Su fruto es comestible y cultivado en muchas partes del mundo. La pulpa del fruto es de sabor subácido y refrescante y se consume en fresco normalmente, pero también se consume en zumos, compotas y pasta de frutas.





***Carica pubescens* = *Vasconcellea*
cundinamarcensis (*Chilean Carica*)**



***Vasconcellea candicans* (Mito)**



Vasconcellea cundinamarcensis
(Mountain papaya)



X. Scheldeman, Ghent University

Vasconcellea monoica



X. Scheldeman, Ghent University



Vasconcellea palandensis





Vasconcellea stipulata



Jacaratia digitata



Jarilla nana



FAMILIA HELICONIACEAE

Hierbas perennes. Hojas dísticas con una larga vaina basal, sin lígula; lámina con vena media y numerosas venas secundarias perpendiculares. Inflorescencias terminales, erguidas o péndulas, con brácteas coloreadas y vistosas, cada bráctea abraza una cima de pocas flores; flores bisexuales, zigomorfas epíginas; sépalos 3; pétalos 3, con uno de los sépalos (el posterior medio) conspicuamente diferente de los demás, y es el único que se abre en la antesis; estambres 5, estaminodio 1; ovario ínfero, 3-locular, estilo 1, óvulo 1 por lóculo. Fruto baya o esquizocarpo dehiscente en (2)3 mericarpos carnosos; semillas 1–3.

Diagnosis de campo: Hierbas estoloníferas; hojas dísticas con vainas basales frecuentemente aglutinadas formando un pseudotallo hacia la base; inflorescencias terminales con brácteas coriáceas y coloreadas.

Usos e importancia: generalmente son ornamentales y hospedero de plagas y enfermedades

***Heliconia bihai* (as *Heliconia humilis*)**



Heliconia bihai x spathocircinata 'Cinnamon Twist' (Heliconiaceae)



***Heliconia bihai x spathocircinata 'Orange
Cinnamon Twist' (Heliconiaceae)***



***Heliconia caribaea x bihai 'Caribbean
Sunset I' (Heliconiaceae)***



Heliconia caribaea x bihai 'Hot Rio Nites'
(Heliconiaceae)



Heliconia caribaea x bihai 'Jacquinii'
(Heliconiaceae)



Heliconia caribaea x bihai 'Manoa Midnight'
(Heliconiaceae)



Heliconia caribaea x bihai 'Orange Delight'
(*Heliconiaceae*)



Heliconia caribaea x bihai 'Richmond Red'
(*Heliconiaceae*)



Heliconia chartacea x platystachys
'Temptress' (Heliconiaceae)



***Heliconia collinsiana x bourgeana* 'Pedro Ortiz' (Heliconiaceae)**



Heliconia episcopalis x standleyi 'Flabellata'
(Heliconiaceae)



Heliconia marginata x bihai 'Rauliniana'
(*Heliconiaceae*)



Heliconia psittacorum x
spathocircinata 'Golden Torch'
(Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum x
spathocircinata 'Guyana' (Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum x
spathocircinata 'Keanae Red'
(Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum x
spathocircinata 'Yellow Parrot'
(Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum x
spathocircinata 'Tortuga' (Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum x
spathocircinata 'Tropica' (Heliconiaceae)



Heliconia aemygdiana (Heliconiaceae)



***Heliconia angusta* 'Orange Christmas'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia bihai* (Heliconiaceae)**



***Heliconia bihai* 'Aurea' (Heliconiaceae)**



***Heliconia bihai* 'Emerald Forest'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia bihai* 'Five A.M.' (Heliconiaceae)**



***Heliconia bihai* 'Giant Lobster Claw'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia bihai* 'Guapa' (Heliconiaceae)**



Heliconia bihai 'Halloween'
(Heliconiaceae)



***Heliconia bihai* 'Nappi' (Heliconiaceae)**



***Heliconia bihai* 'Peachy Pink'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia bihai* 'Yellow Dancer'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia caribaea* 'Bonnie Kline'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia caribaea* 'Cream' (Heliconiaceae)**



***Heliconia caribaea* 'Flash' (Heliconiaceae)**



Heliconia caribaea 'Purpurea'
(Heliconiaceae)



***Heliconia caribaea* 'St. Lucia'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia caribaea* 'Yellow' (Heliconiaceae)**



***Heliconia champneiana* 'Splash'**
(*Heliconiaceae*)



Heliconia chartacea 'Sexy Pink'
(Heliconiaceae)



***Heliconia collinsiana* (Heliconiaceae)**



Heliconia episcopalis 'Yellow Spear'
(Heliconiaceae)



Heliconia irrasa (Heliconiaceae)



Heliconia latispatha 'Distans'
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia latispatha* 'Mexican Gold'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia latispatha* 'Orange Gyro'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia latispatha* 'Fat Lat'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia magnifica* (Heliconiaceae)**



***Heliconia marginata* (Heliconiaceae)**



***Heliconia mariae* (Heliconiaceae)**



Heliconia metallica (Heliconiaceae)





Heliconia mutisiana (Heliconiaceae)



Heliconia nickeriensis (Heliconiaceae)



***Heliconia orthotricha* 'Edge of Nite'**
(*Heliconiaceae*)



Heliconia orthotricha 'Macas Pink'
(Heliconiaceae)



Heliconia orthotricha 'She' (Heliconiaceae)



Heliconia pendula 'Atlantica'
(Heliconiaceae)



Heliconia plowmaniana (Heliconiaceae)



***Heliconia platystachys* (Heliconiaceae)**



Heliconia pogonantha (Heliconiaceae)



***Heliconia psittacorum* 'Andromeda'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia psittacorum* 'Borinquen Midnight'**
(*Heliconiaceae*)



Heliconia psittacorum 'Kathy'
(Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum 'Lady Di'
(Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum 'Petra'
(Heliconiaceae)



Heliconia psittacorum 'Pinky'
(Heliconiaceae)



***Heliconia psittacorum* 'Sassy'**
(*Heliconiaceae*)



Heliconia ramonensis (Heliconiaceae)



***Heliconia richardiana* 'Little Richard'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia rivularis* 'Brazilian Firefly'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia rodriguensis* (Heliconiaceae)**



Heliconia rostrata (Heliconiaceae)



***Heliconia rostrata* 'Dwarf' (Heliconiaceae)**



***Heliconia rostrata* 'Misahualli'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia schiediana* (Heliconiaceae)**



Heliconia spathocircinata (Heliconiaceae)



***Heliconia stricta* 'Bucky' (Heliconiaceae)**



***Heliconia stricta* 'Dark Desire'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia stricta* 'Dorado Gold'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia stricta* 'Dwarf Jamaican'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia stricta* 'Iris' (Heliconiaceae)**



***Heliconia stricta* 'Oriole Orange'**
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia stricta* 'Pasquita' (Heliconiaceae)**



***Heliconia stricta* 'Valentine' (Heliconiaceae)**



Heliconia vellerigera 'King Kong'
(*Heliconiaceae*)



***Heliconia velloziana* (Heliconiaceae)**



***Heliconia wagneriana* (Heliconiaceae)**



***Heliconia xanthovillosa* 'Shogun'**
(*Heliconiaceae*)



© B.R. Brunner
<http://www.montosogardens.com>



***Heliconia lingulata* 'Fan'**
(*Heliconiaceae*)



(Heliconiaceae)



(Heliconiaceae)



(Heliconiaceae)



(Heliconiaceae)



(Heliconiaceae)

